

Title (en)

Method for parallel amplification of at least two different nucleic acid sections

Title (de)

Verfahren zur parallelen Amplifikation von wenigstens zwei verschiedenen Nukleinsäureabschnitten

Title (fr)

Procédé d'amplification parallèle d'au moins deux sections d'acide nucléique différentes

Publication

EP 2055791 A1 20090506 (DE)

Application

EP 08017732 A 20081009

Priority

DE 102007051578 A 20071029

Abstract (en)

Simultaneous amplification of different nucleic acid segments using a set of primer pairs comprises preparing a sample containing nucleic acids, adding at least one primer pair from the set for each segment, performing PCR, dividing the sample into portions, adding different primer pairs from the same set to each portion, and performing PCR on the portions.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Amplifikation von wenigstens zwei verschiedenen Nukleinsäureabschnitten aus einer Nukleinsäure enthaltenden Probe umfasst die nachfolgenden Schritte: a) Bereitstellen einer Nukleinsäure enthaltenden Probe, b) Zugabe von wenigstens zwei Primerpaaren zu der Probe, wobei jedes der wenigstens zwei Primerpaare für einen der wenigstens zwei verschiedenen, zu amplifizierenden Nukleinsäureabschnitte spezifisch ist, c) Durchführen einer PCR-Reaktion mit der in dem Schritt b) erhaltenen Probe, d) Aufteilen der in dem Schritt c) erhaltenen Probe in wenigstens zwei Teilmengen und Zugabe von jeweils wenigstens einem Primerpaar zu jeder der Teilmengen, wobei jedes der Teilmengen zugesetzte Primerpaar mit jeweils einem der in dem Schritt b) zugegebenen Primerpaare identisch ist und sich das/die den einzelnen Teilmengen zugegebene(n) Primerpaar(e) jeweils von dem/den den anderen Teilmengen zugegebenen Primerpaar(en) unterscheidet/unterscheiden, sowie e) Durchführen einer PCR-Reaktion mit den in Schritt d) erhaltenen Teilmengen.

IPC 8 full level

C12Q 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

C12Q 1/686 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6365375 B1 20020402 - DIETMAIER WOLFGANG [DE], et al
- F. RAY ET AL., MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION, vol. 7, no. 5, 2001, pages 489 - 494
- A. GIRARDET ET AL., MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION, vol. 9, no. 7, 2003, pages 421 - 427

Citation (search report)

- [X] WO 0194634 A2 20011213 - BIOPOOL INT INC [US]
- [A] WO 2007036258 A2 20070405 - ADVALYTIX AG [DE], et al
- [A] WO 2006099164 A2 20060921 - APPLERA CORP [US], et al
- [X] AÃNHOA FERRANDO ET AL: "Genetic diversity and individual identification of reintroduced otters (*Lutra lutra*) in north-eastern Spain by DNA genotyping of spraints", CONSERVATION GENETICS, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, DO, vol. 9, no. 1, 7 July 2007 (2007-07-07), pages 129 - 139, XP019571291, ISSN: 1572-9737

Cited by

EP2568052A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102007051578 B3 20090205; EP 2055791 A1 20090506

DOCDB simple family (application)

DE 102007051578 A 20071029; EP 08017732 A 20081009